東芝がお勧めする Windows.

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

2014.9

モバイル・ワークステーション

すべての創造力を支えるために



モバイル・ワークステーション

WS754

「いつでもどこでも、安心・安全」をめざして。

TOSHIBA ビジネスノートPC

dynabook.com/pc/business





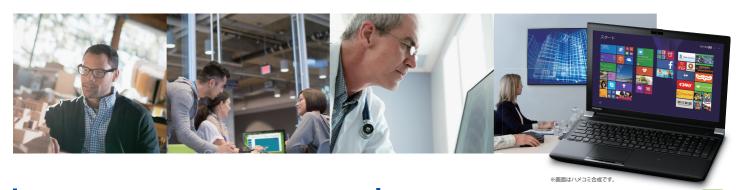
Satellite WS754

モバイル・ワークステーション 15.6型

業界初*1 Ultra HD (4K)液晶搭載*2。 圧倒的な処理能力を発揮する 15.6型モバイル・ワークステーション。

*1:モバイル・ワークステーションとして。2014年7月8日現在、当社調べ。

住宅・製品設計や映像制作、さらに教育・医療などの専門領域では3D CADをはじめ、高度なアプリケーションが必要です。 WS754は、それらが快適に操作できるだけでなく、クライアント先や会議室などのモバイル環境でも、高いパフォーマンスを実現します。



ニーズに合わせたOSを選択可能 選択可能

Windows 8.1 Pro Update Windows 8



Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8.1 Pro ダウングレード権行使)

高速処理が可能なCPU



第4世代インテル® Core™ i7-4810MQ vPro™ プロセッサ 動作周波数2.80GHz(インテル®ターボ・ブースト・テクノロジー対応: 最大3.80GHz)

4つのCPUコアにより効率的なデータ処理を実行するので、膨大なデータの中から必要なデータを スピーディに検索・表示できるほか、複数アプリケーションの同時使用時でもストレスなく操作できます。

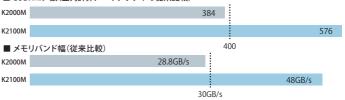
圧倒的なグラフィック処理性能

NVIDIA® Quadro® K2100M



NVIDIA Quadroは、多数のCUDAコアと高速メモリで構成された並列計算アーキテクチャの 搭載により、3DCGをはじめ高度なグラフィック処理において大幅にパフォーマンスを向上 させます。Adobe® Premiere® ProやAutodesk® 3ds Max® などさまざまな専門アプリケーションから 認証(サーティフィケート)を取得しているので、プロのクリエイターの方でも安心して使用できます。

■ CUDAコア数(並列計算アーキテクチャの従来比較)



緻密な表現力を追求した高精細4Kディスプレイ 選択可能

業界初*1 15.6型 Ultra HD(4K)液晶(3,840×2,160ドット)

フルHDの4倍の情報量となる4K解像度(3,840×2,160ドット)のUltra HD液晶ディスプレイ を搭載。1インチ当たり282ドット(282dpi)という圧倒的な緻密さでグラフィックや文字を 美しく鮮明に描き出し、住宅や製品の3DCGなども高精細に表示することができます。



●広い表示領域で クリエイティブ作業も効率的

一般的なHD液晶に比べ約8倍の表示領域を生かして、 設計やデザイン、3D CADアプリケーションの操作なども 効率的に進めることができます

●高精細だから小さな文字も きめ細かく表示できる

解像度282dpiの高精細画面により、3DCGや画像なども きめ細かく鮮明に、小さな文字もなめらかに読みやすく 表示することができます。

Ultra HD (4K)液晶







●高解像度ディスプレイで見やすく美しい [選択可能]

15.6型 フルHD液晶 (1,920×1,080ドット)

解像度が高く表示領域の広いフルHD液晶も選択可能です。



より確かな色調再現を実現

●アプリケーションごとに カラーマネジメントを自由に調整

Chroma Tune™ for TOSHIBA

使用するアプリケーションや作業環境に合わせて、ディスプレイの 色域をシンプルな操作で変更することができます。4Kディスプレイを 搭載しているモデルでは、ハリウッド映画などで広く使用されている テクニカラー社の認証を受けたsRGB色域の設定が可能なため、 写真の現像や各種デザインなど、カラーマッチングを必要とする

業務の生産性を大幅に向上できます。また 全てのモデルにおいてCool(色温度高め)や Warm (色温度低め)、Rec.709 (HDTV規格) などの色域設定も可能なため、幅広い 業務に柔軟に対応可能です。



●出荷時に液晶パネルの色調整を実施

最適な色味を実現するキャリブレーション

製品出荷時に液晶パネルの色調整を、1台1台個別に実施する ことにより、目に見える色に限りなく近い、より自然な色味を 実現しています。東芝の液晶テレビで蓄積されたノウハウが 生かされています。

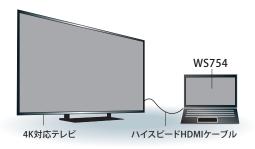
※液晶の故障などで修理を行う場合は、出荷時と色調整方法が異なります。

4K出力*⁷対応HDMI端子搭載

フルHDの4倍の情報量となる4K解像度(3,840×2,160ドット)の出力に 対応した専用ICの搭載により、高画質なHDMI 4K出力*7を実現します。Ultra HD (4K)液晶搭載モデルなら、筐体の液晶画面で4K作業を行いながら同時に 外部ディスプレイでも4K出力が可能。また、フルHD液晶搭載モデルも外部 ディスプレイでの4K出力が可能です。



※カスタムメイドサービスで4K出力対応HDMIの代わりにDisplayPortがお選びいただけます。



最大4画面に同時表示可能 オプション

ポート拡張ユニット3 [型番:PAAPR018]オープン価格*3

USB3.0コネクタをはじめ豊富なインターフェースを搭載し、 さまざまな周辺機器との接続が可能。独立した2つのビデオ 出力を同時に使ったマルチディスプレイ表示と、PC本体の 液晶画面、HDMI接続された大画面テレビにより、最大4画面 に同時表示可能です。また、PCにオプションバッテリーを装着 したままの状態でも容易に着脱可能です。





プレゼン中の会議室など暗い場所での入力をサポート

バックライトキーボード

周囲が暗い環境でもキーボードが明るく浮かび上がり、 プレゼンテーションなどの際にも迷わずキー操作が行えます。



デュアルポイントを実現

アキュポイント

キーボードトのホームポジションに指を置いたままでもスムーズに ポインティング操作ができるアキュポイントを搭載し、ジェスチャー コントロール付きタッチパッドとのデュアルポイントを実現します。



システムの安定稼働をサポートする 薄型空冷ユニット

高速処理と安定稼働を支える空冷ユニットは、薄さをキープ しつつ大型化。吸気口と排気口のスペースを十分に確保し、 大口径ファンで外部から取り入れた空気を熱源に吹きつけ、 大型フィンに誘導するスムーズなエアフローによって高い 冷却性能を実現しています。

選択可能な 充実のラインアップ

複数のディスプレイと接続してマルチディスプレイ環境が 構築できるDisplayPort出力端子搭載モデルもご用意。また、 充実したカスタムメイドサービスにより、大容量メモリや 各種ストレージ、光学ドライブなどを用途に合わせて選択 可能です。

主要ISVの認証を取得

詳しくは裏表紙へ

NVIDIA® Quadro® K2100Mを採用。CADソフトなどの専門 ソフトウェアを安心してお使いいただけます。「Autodesk」*11や 「Dassault Systemes」といった大手ソフトベンダー (ISV)と 協調し、主要なアプリケーションでの動作テストと認証 (サーティフィケート)取得を実施しています。



高速無線LAN規格 IEEE802.11acに対応*8



周辺機器とワイヤレス接続を実現 Bluetooth® Ver.4.0*9



第三者によるHDD/SSDへのアクセスや 解読を防止するTPMセキュリティチップ



パスワード盗難や忘却のリスクを 軽減する指紋センサー



100kgf面加圧、76cm落下、 30cc防滴テストをクリア*10



高加速寿命試験「HALT」で 経年変化を検証

インターフェース





- **①**ブリッジメディアスロット
- ②バッテリーパック SExpressCardスロット
- ❷光学ドライブ **⑤**USB2.0コネクタ×2 **③**LANコネクタ
- 2 電源コネクタ
- ❸セキュリティロック・スロット
- **®**RGBコネクタ
- **ゆ**USB3.0コネクタ×2
- **⊕**eSATAコネクタ/ **B**マイク入力/ USB2.0コネクタ ヘッドホン出力端子
- **⑨**HDMI出力端子 ※上記のコネクタ、LED、スイッチおよびマーク(アイコン)は最大構成を想定して装備されています。ご選択されたモデルによっては、機能のないものがあります

WS754/K 「AutoCAD」「Inventor」をはじめ主要アプリケーションの認証を取得済み。 3D CADによる設計などにも安心してお使いいただけます。



	US(選択可能)	テイスノレイ	テクノロシー/CPU	クラノイツクナッノ
\	「プレインストールOSI Windows 8 Pro 64ビット 「選択可能OSI Windows® 7 Professional (SP1) (Windows 8 Pro ダウングレード権行使)	15.6型 FHD TFTカラー LED液晶 (省電力LEDパックライト)1,920×1,080ドット	インテル® Core™ i7-4800MQ vPro™ プロセッサー	NVIDIA® Quadro® K2100M

*2:フルトD液晶とUltra HD液晶を選択可能。 *3:オープン価格の製品は標準価格を定めておりません。2014年8月現在)。 *4:ディスプレイボートとDVI出力端子、アナログRGBコネクタを同時に使用することはできません。 *5:最大 データ転送速度5.0Gbps (理論値)。 *7:4K対応テレビに、市販のハイスピードHDMIケーブルを使用して接続することで4K出力が可能です。 *8:実際のデータ転送速度はネットワークの使用環境や無線状況などにより異なります。 *9:Bluetooth対応の周辺機器が必要です。 *10:ドイツの認証機関でDVで テストを実態。無破損、無故障を保証するものではありません。これらのテストは信頼性データの収集のためであり、製品の耐落下衝撃性能や耐浸水力、耐加圧性能をお約束するものではありません。また、これらに対する修理対応は、無料修理ではありません。落下後、浸水後はかならず点検・修理(有料)にお出し ください。浸水・排水処理後には、点検と修理(有料)が必要となります。 *11:WS754/Kのみ。詳しくは裏面をご覧ください。

	はガスタムグイトケーと人で選						
モデル名		dynabook Satellite WS754/M					
プレインス	L_11.00		Windows 0.1 Due Hedete	CALAN Mindows 9			
	r=/v03		Windows 8.1 Pro Update				
型番		PW754MAXLKBAF33	PW754MAMLKBAF33	PW754MAXLKBAJ33	PW754MAMLKBAJ33		
選択可能O	S	Win	dows® 7 Professional 64ビット/32ビッ	ト(Service Pack 1 適用済み) (※1) (※2)	(*3)		
型番		PW754MAXLKBAF73	PW754MAMLKBAF73	PW754MAXLKBAJ73	PW754MAMLKBAJ73		
本体標準低	格	398,000円(税抜)	478,000円(税抜)	398,000円(税抜)	478,000円(税抜)		
テクノロジー	動作周波数		インテル® Core™ i7-4810				
/CPU	動TF同 収数 キャッシュメモリ 3次キャッシュ		2.80GHz(インテル®ターボ・ブースト インテル® スマート				
チップセッ			モバイル インテル® QM:				
			16GB (8GB×2)	/32GB(%4)			
メモリ	標準/最大 選択可能	32GB(8GB×4) (※5) +60,000円(税抜)					
, _ ,	仕様		PC3L-12800 (DDR3L-1600) 対応				
	メモリ専用スロット	4スロット(空きスロット×2)					
	ディスプレイ	15.6型 FHD TFTカラー LED液晶	15.6型 Ultra HD(4K)TFTカラー Clear SuperView LED液晶	15.6型 FHD TFTカラー LED液晶	15.6型 Ultra HD(4K)TFTカラー Clear SuperView LED液晶		
	解 外部ディスプレイ(RGB接続)(オプション)	(省電力LEDバックライト) 1,920×1,080ドット (<u>※6</u>)		(省電力LEDバックライト) 1,920×1,080ドット(※7) ドット(※8)/1,677万色	(省電力LEDバックライト) 3,840×2,160ドット(<mark>※6)(※7</mark>)		
	度 外部ディスプレイ(HDMI接続)(オプション)	最大3,840×2,160ドット/30Hz(HDMI	級人之,046×1,5501 4K) (※8) (※9) /1,677万色、HDCP対応	——————————————————————————————————————			
表示機能	表 外部ディスプレイ(DisplayPort接続)(オプション)		_	最大3,840×2,160ドット/30	Hz(※8) / 1,677万色(※10)		
	本体のディスプレイと同時表示		最大1,920×1,080ドット()				
	ビデオRAM グラフィックアクセラレーター(※14)		専用ビデオメモ NVIDIA® Quad				
	本体キーボード	106=	(JIS配列準拠) (バックライトキーボード) (テンキ-		.5mm		
入力装置	ポインティングデバイス		デュアルポイント(アキュポイント+ジェスチャー:				
			500GB HDD (7,200rpm、				
		1"	1TBハイブリッドドライブ (HDD <5,400rpm、Serial AT対応>) + NAND型フラッシュメモリ)(※15)(※16)				
	HDD/SSD 選択可能	+10,000円(税抜) 256GB SSD(Serial ATA対応)(※17)					
		+50,000円(税抜)					
補助記憶		512GB SSD(Serial ATA対応)(※17) +100.000円(税抜)					
装置(※18)							
		DVD-ROMドライブ DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み)					
	光学ドライブ (※19) 選択可能	+10,000円(税抜)					
		ブルーレイディスクドライブ (BDXL™ 対応, DVDスーパーマルチドライブ機能対応)					
	LAN	+24,000円(税抜) 1000Base-T./_100Base-T./_10Base-T.(自動認識, Wake On LAN対応) + Intel® AMT9.0					
通信機能	無線LAN (※20)	EEE802.11ac準拠, IEEE802.11a/b/g/n準拠 (WI-Fi準拠, WPA/WPA.2対応, WEP対応, AES対応, TKIP対応) (※21)					
	Bluetooth (<u>**20</u>)	Bluetooth*ワイヤレステクノロジーVer.4.0 (※22) (※23)					
サウンド機		インテル・ハイ・デフィニション・オーディオ準拠、ステレオスピーカー、PCM録音・再生機能、MIDI音源機能					
ExpressCa ブリッジメ	rdスロット ディアスロット(※25)	1スロット(ExpressCard/34対応、ExpressCard/54対応) 1スロット					
27777	7-17-XII-71 (M23)	HDMI出力端子×1 (※9)、RGB (15ピンミニD	-sub 3段)×1、LAN (RJ45)×1、USB3.0×2 (※26)、	・/) DisplayPort出力端子×1、RGB (15ピン ミニD-su	ub 3段)×1、LAN (RJ45)×1、USB3.0×2 (※26)		
インターフ	エース	USB2.0×3 (うち1ポートはeSATA/USB2.0共用) (<u>**27</u>)、					
		マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmФステレオミニジャック)共用×1 マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmФステレオミニジャック)共用×1					
Webカメラ	選択可能	ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー ー					
	A287 3100		+5,000F				
セキュリテ		BIOSパスワード、HDDパスワード、セキュリティロック・スロット					
セキュリテ		TPM(TCG Ver1.2準拠)					
指紋センサ			スライ ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイバネー:				
	バッテリー		リチウムイオン(バッ				
	駆 動 JEITAバッテリ動作時間測定法Ver2.0	約5.0時間(※30)	約4.0時間(※30)	約5.0時間(※30)	約4.0時間(※30)		
電源	図 JEITAバッテリ動作時間測定法Ver1.0 充電時間	約7.5時間(※31)	約5.5時間(※31) 約3.0時間(電源OFF時)/約3.0	約7.5時間(※31)	約5.5時間(※31)		
	ACアダプター		AC100V~240V、				
標準消費電	∄力(※34) (最大)	約16W (180W)	約20W (180W)	約16W (180W)	約20W (180W)		
	基づくエネルギー消費効率 (※35)		省工ネ法				
環境条件 環境性能L	·一ティング (※37)	温度5~35℃、湿度20~80%(ただし、結露しないこと) (※36) ★★☆ V13					
	突起部含まず)		約379.8~380.9 (幅) ×253.9 (基				
質量(※38			約2.	-			
主な付属品		UBBUIL	ACアダプター、電源コード、スタートアップガイト		(ALP) v. L.)		
リカバリー	Windows 8.1 / 8 Pro Windows® 7 Professional		gパリー (Windows 8.1 Pro Update 64ビット) (※39) リー (Windows® 7 Professional 32 & 64ビット) (※	-			
保証		11009337	3年保証(引き取り修理・				
			_	-			
主たアプロ	ケーション「選択可能」		Microsoft Office +29,000				
エるノノソ	・ ・ 一 ~ 地川円服		Microsoft Office Hom				
			+39,000				

※1.プレインストールされているOS、または製品に付属しているリカバリーメディアで復元したOSをサポートいたします。 ※2本機は、Windows &1 Pro 64ピットまたはWindows & Pro 64ピットモデルを構入されたお客様の権利であるOSのダウングレート権に基づき、お客様に代わって当社が Windows* 7 Professionalのインストールを 行い、ご提供するモデルになります。Windows 8.1 Pro 64ビットまたはWindows 8 Pro 64ビットをご利用の際には、付属のリカパリーメディア(Windows 8.1 Pro 64ビットをいまたはWindows 8.7 Pro 64ビットをいるというでは、付属のリカパリーメディア(Windows 8.7 Pro 64ビットをいるというでは、 OSを同時にインストールすることはできません。なお、リカバリーメディアで復元した場合、ソフトウェス、HDD使用量、HDDリカバリー等が、Windows 8.1 Pro 64ビットまたはWindows 8 Pro 64ビットの構成に戻ります。 ※3.Windows*7 Professional 64 ビットを使用するためには、HDDリカバリーが必要です。 ※4.デュアルチャネルに 対応にます。空きスロットの1つにメモリを装着した場合、あるいは2つに容量の異なるメモリを装着した場合、一部の容量がテュアルチャネル動作となり、容量差分がシングルチャネルもなります。ただし、Windows* 7 Professional 32ビットでは、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 ※5.メモリが最大値のため、増設はできません。 デュアルチャネルに対応します。ただし、Windows* 7 Profesional 32ピットでは、OSが使用可能な領域は最大3GBになります。 ※6.TFTカラー液晶ディスプレイは、非常に高度な技術を整使して作られております。非点灯、常時点灯などの表示(画劇) が存在することがあります(有効ドット数の割合は99.99%以上です。有効ドット数の割合 とは「対応するディスプレイの表示しうる全ドット数のうち、表示可能なドット数の割合」です)。また、見る角度や温度変化によって色むらや明るさのむらが見える場合があります。これらは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。 ※7.渡温ディスプレイは特性上、外光が映りにも場合があります。置き場所や角度を調整して で使用ください。輝度はお好みによって調整してで使用ください。 **8.表示可能な解像度はディスプレイにより異なります。 **9.映像機器との接続には、市阪の | 日戸門門の表示があるHDMIケーブルをで使用ください。1,920×1,080ドット以上の映像信号を出力する場合は、市阪のハイスピードHDMIケーブルをで使用ください。 対応機器すべての動作を保証するものではありません。また、コンテンツ保護された映像や音声をHDMI端子を使用して出力するには、HDCPに対応したディスプレイを使用してください。コンテンツ保護処理された映像や音声は本体内蔵ディスプレイと同時に再生することはできません。 ※10 本製品では、DisplayPort Multi-Stream Transportをサポートしておりません。DisplayPort Multi-Stream Transportをサポートする機器や外部ディスプレイを接続すると、正常に使用できない場合があります。ご使用の機器や外部ディスプレイのDisplayPortを、DisplayPort Multi-Stream Transportでは使用しないでください。 準11分部ディスプレイと 本体のディスプレイを同時表示させる場合は、同時表示の種類や設定にあった色数/解像度で表示されます。アプリケーションによっては映像や音声は本体内蔵ディスプレイと同時に再生することはできません。 ※12本体ディスプレイへの表示の場合、1,677万色はディザリング表示です。 ※13.専用ビデオRAMのほか、 メインメモリの一部を使用します。 ※14グラフィックアクセラレーターの性能はパッテリー動作時より、ACアダブター接続時により高い性能が発揮されます。 ※15HDDの容量は1GBと10億パイト、1TDを1兆パイトで算出しています。すべての領域はNTFSで設定されています。Cドライブ以外の容量は、リカパリー領域として使用して います。 ※16.NAND型フラッシュメモリはディスクキャッシュとして利用されるため、データなどの保存用には使用できません。 ※17.SSDの容量は1GBを10億パイトで算出しています。すべての領域はNTFSで設定されています。Cドライブ以外の容量は、リカバリー領域のほか、Intel® Rapid Start Technologyの使用領域として使用 しています。 ※18光学ドライブを搭載しないモデルもお選びいただけます。群しくは弊社営業担当までお問い合わせください。 ※19詳細は次ページの「光学ドライブ仕様」をご覧ください。 ※20無線通信距離は、周辺の電波環境、陽吉教、設置環境、ソフトウェアなどにより影響を受ける場合があります。 ※215GHz帯無線LANは、 WS2/W53/W56に対応しています。W52、W53は電波法令により屋外で使用することはできません。2.4GHz帝無線LANで使用できるチャネ・ルは1~13chです。IEEE802.11ac準拠のモード(W5754/Mのみ)ならびに、IEEE802.11n準拠のモードで通信を行うためには、セキュリティをWPA (AES) /WPA2 (AES) /WPA2 (AES) に設定する必要があります。 **22.4GHz帯の無線LANまたはWiMAXが近距離で使用されていると通信速度の低下または通信エラーが発生する場合があります。 **23.Bluetooth Version 1.1、1.2、2.0、2.0 +EDR、2.1、2.1 +EDR、3.0、4.0対応機器との通信が可能です。対応しているプロファイルは右記の「Bluetooth対応プロファイル」をご覧ください。

東芝がお勧めする Windows.

■ハードウェア はカスタムメイドサービスで選択できます

モデル名		dynabook Satellite WS754/K				
プレインス	⊦—JVOS	Windows 8 Pro 64ビット(※1) ■ Windows 8				
型番		PW754KAXLKBAF33 PW754KAXLKBAJ33				
選択可能O	DS .	Windows® 7 Professional 64ビット/32ビット (※1) (※2) (※3)				
型番		(Service Pack 1 適用済み) PW754KAXLKBAF73 PW754KAXLKBAJ73				
至世 本体標準低	m-t/x	398,000円(税抜) 398,000円(税抜)				
平 平 宗 年 11	ш Ш	396,000円(板板) 396,000円(板板) インテル® Core™ i7-4800MQ vPro™ プロセッサー				
テクノロジー	動作周波数	2.70GHz (インテル®ターボ・ブースト・テクノロジー対応:最大3.70GHz)				
/CPU	キャッシュメモリ 3次キャッシュ	インテル®スマート・キャッシュ 6MB				
チップセッ		モバイル インテル® QM87 Expressチップセット				
, , , , ,		16GB (8GB×2) / 32GB (%4)				
標準/最大 選択可能 メモリ 仕様		32GB(8GB×4) (※5) +60,000円(税抜)				
	仕様	PC3L-12800 (DDR3L-1600) 対応 SDRAM、デュアルチャネル対応				
	メモリ専用スロット	4スロット(空きスロット×2)				
		15.6型 FHD TFTカラー LED液晶(省電力LEDバックライト)				
	ディスプレイ	1,920×1,080ドット(※6)				
	解 外部ディスプレイ(RGB接続)(オプション)	最大2,048×1,536ドット(※8)/1,677万色				
	像 対部ディスプレイ(HDMI接続)(オプション)	最大3,840×2,160ドット/30Hz (HDMI 4K)(*8)(*9)/1,677万色、HDCP対応				
表示機能	表 外部ディスプレイ(DisplayPort接続)(オプション)	最大3,840×2,160ドット/30Hz (**8) /1,677万色(**10)				
	宗 色 本体のディスプレイと同時表示	最大1,920×1,080ドット(※11)/1,677万色(※12)				
	ビデオRAM	専用ビデオメモリ2GB(**13)				
	グラフィックアクセラレーター(※14)	NVIDIA® Quadro® K2100M				
	本体キーボード	106キー (JIS配列準拠) (バックライトキーボード) (テンキー付き)、キーピッチ:約19mm、キーストローク:約1.5mm				
入力装置	ポインティングデバイス	デュアルポイント(アキュポイント+ジェスチャーコントロール付きクリックパッド<タッチパッド>)				
		500GB HDD (7,200rpm、Serial ATA対応) (※15)				
		1TBハイブリッドドライブ (HDD <5,400rpm、Serial ATA対応>) + NAND型フラッシュメモリ) (※15) (※16)				
		+10,000円(税抜)				
	HDD/SSD 選択可能	256GB SSD(Serial ATA対応)(※17)				
		+50,000円(税抜)				
補助記憶		512GB SSD(Serial ATA対応)(※17)				
表置(※18)		+100,000円(税抜)				
		DVD-ROMドライブ				
		DVDスーパーマルチドライブ (2層書き込み)				
	光学ドライブ(※19) 選択可能	+10,000円(税抜)				
		ブルーレイディスクドライブ (BDXL™ 対応、DVDスーパーマルチドライブ機能対応)				
		+24,000円(税抜)				
	LAN	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T (自動認識、Wake On LAN対応) + Intel® AMT9.0				
通信機能	無線LAN (※20)	IEEE802.11a/b/g/n 準拠 (Wi-Fi準拠、WPA/WPA2対応、WEP対応、AES対応、TKIP対応) (※21)				
	Bluetooth (%20)	Bluetooth®ワイヤレステクノロジーVer.4.0 (※22) (※23)				
サウンド機	能(※24)	インテル® ハイ・デフィニション・オーディオ準拠、ステレオスピーカー、PCM録音・再生機能、MIDI音源機能				
ExpressCa	ardスロット	1スロット(ExpressCard/34対応、ExpressCard/54対応)				
ブリッジメ	ディアスロット(※25)	1スロット				
ブリッジメディアスロット(<u>**25)</u> インターフェース		HDMI出力端子×1,(**9)、RGB(15ピンミニD-sub 3段)×1、				
1/9-/	X	USB2.0×3(うち1ポートはeSATA/USB2.0共用) (*27)、 マイク入力/ヘッドホン出力(35mmのステレオミニジャック)共用×1 マイク入力/ヘッドホン出力(35mmのステレオミニジャック)共用×1				
	ラ 選択可能	マイク入力/ヘッドホン出力(35mmのステレオミニジャック)共用X1 マイク入力/ヘッドホン出力(35mmのステレオミニジャック)共用X 				
Webカメラ	5 選択可能	マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mm@ステレオミニジャック)共用X1 マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mm@ステレオミニジャック)共用X - 有効画素数 約92万画素 (マイク付) +5,000円(税抜)				
Webカメラ セキュリテ	テ [選択可能] イ機能	マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用× マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用× イク入力/ヘッドホン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用× 有効画素数 約92万画素 (マイク付) +5,000円 (税 抜) BIOSパスワード、HDDパスワード、セキュリティロック・スロット				
Webカメラ セキュリテ セキュリテ	戸 選択可能オ機能イチップ	マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用×				
Webカメラ セキュリテ セキュリテ 指紋センサ	万 選択可能イ機能イチップナー	マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用× マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用×				
Webカメラ セキュリテ セキュリテ 指紋センサ	万 選択可能イ機能イチップナー能	マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用×1 マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用× - 有効画素数 約92万画素 (マイク付) + 5,000円 (税抜) BIOSパスワード、HDD/パスワード、セキュリティロック・スロット TPM (TCG Ver1.2準則) スライド方式 ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイパネーション機能、メリーブ機能、ビークシフト機能(※28)				
Webカメラ セキュリテ セキュリテ 指紋センサ	「選択可能 「機能 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用×1 マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用×				
Webカメラ セキュリテ セキュリテ 皆紋センサ 皆電力機能	7 選択可能 イ機能 イチップ ナー E /バッテリー	マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用× 有効画素数 約92万画素 (マイク付) +5,000円 (税抜) BIOSパスワード、HDDパスワード、セキュリティロック・スロット TPM (TCG Ver1.2準拠) スライド方式 ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイパネーション機能、メリーブ機能、ピークシフト機能(※28) リチウムイオン (バッテリー・バック) (※29) 約5.0時間(※30)				
Webカメラ セキュリテ セキュリテ 皆紋センサ 皆電力機能	7 選択可能 イ機能 イチップ ナー E バッテリー	マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用× 有効画素数 約92万画素(マイク付) +5,000円(税抜) BIOSパスワード、HDDパスワード、セキュリティロック・スロット				
Webカメラ セキュリテ セキュリテ 皆紋センサ 皆電力機能	7 選択可能 イ機能 イチップ ナー E I バッテリー W I I I I I I I I I I I I I I I I I I	マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用× 1 マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用× 1 有効画素数 約92万画素(マイク付)				
Webカメラ セキュリテ セキュリテ 指紋センサ 省電力機能	フ 選択可能	マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用× 有効画素数 約92万画素(マイク付) +5,000円(税抜) BIOSパスワード、HDDパスワード、セキュリティロック・スロット TPM (TCG Ver1.2準拠) スライド方式 ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイパネーション機能、スリーブ機能、ピークシフト機能(※28) リチウムイオン (バッテリーバック)(※29) 約5.0時間(※30) 約7.5時間(※31) 約3.0時間(電源OFF時)/約3.0~10.0時間(電源ON時)(※32) AC100V~240V、50/60Hz (※33)				
Webカメラ セキュリテ セキュリテ セキュリテ 指紋センサ 指紋電力機能 電源 標準消費電	7 選択可能 イ機能 イチップ ナー E バッテリー IN リアリカ (中間) 地域 (アリカ (中間) ルース (アダプター 電力 (※34) (最大)	マイク入力/ヘッドホン出力GSmmのステレオミニジャック共用×1 有効画素数 約92万画素 (マイク付) +5,000円(税接) BIOSパスワード、HDDパスワード、セキュリティロック・スロット TPM (TCG Ver.1.2 準拠) スライド方式 ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイパネーション機能、メリーブ機能、ピークシフト機能(※28) リチウムイオン (バッテリーバック)(※29) 約5.0時間(※30) 約7.5時間(※31) 約3.0時間(電源OFF時)/約3.0~10.0時間(電源ON時)(※32) AC100V~240V、50/60Hz(※33) 約16W (180W)				
Webカメラ セキュリテ セキュリテ セキュリテ 指紋センサ 指 省電 電源 標準 消費 電 省 電 に 電 に で に で に で で で で で で で で で で が で が で の で の で の で	フ 選択可能	マイク入力/ヘッドホン出力GSmmのステレオミニジャック共用×1 有効画素数 約92万画素(マイク付) +5,000円(税接) BIOSパスワード、HDDパスワード、セキュリティロック・スロット TPM (TCG Ver1.2準拠) スライド方式 ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイパネーション機能、メリーブ機能、ビークシフト機能(※28) リチウムイオン (バッテリーバック)(※29) 約5.0時間(※30) 約7.5時間(※31) 約3.0時間(電源OFF時)/約3.0~10.0時間(電源ON時)(※32) AC100V~240V、50/60Hz(※33) 約16W (180W) 省エネ法対象外				
Webカメラセキュリテセキュリテセキュリテセキュリテ指紋センサ指紋センサ間省電力機能	7 選択可能 イ機能 イチップ ナー E I バッテリー	マイク入力/ヘッドネン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用×1 有効画素数 約92万画素(マイク付) +5,000円(税抜) BIOSパスワード、HDDパスワード、セキュリティロック・スロット				
Webカメラ セキュリテレセキュリテレキュリテ ををしまする。 を選出する。 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	7 選択可能 イ機能 イチップ ナー E IN (ソテリー SS DITA (ツテリ動作時間測定法Ver.2.0 BB DITA (ツテリ動作時間測定法Ver.1.0 充電時間 DITA (ツテリ動作時間測定法Ver.1.0 充電時間 ACアダプター 電力 (※34) (最大) こ基づくエネルギー消費効率 (※35) ノーティング (※37)	マイク入力/ヘッドネン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用×1 有効画素数 約92万画素(マイク付) +5,000円 (税抜) BIOSパスワード、HDDパスワード、セキュリティロック・スロット				
Webカメラ セキュリテ セキュリテ 指紋センサ 指紋を力機能 電源 漂半 洋ス条件 環境性能し ストラ	7 選択可能 イ機能 イチップ ナー E I 「ハッテリー E BI ETIA 「シァナ動作時間測定法Ver.2.0 簡別 ETIA 「シァナ動作時間測定法Ver.1.0 充電時間 ACアダプター 電力 (※34) (最大) こ基づくエネルギー消費効率(※35) ノーティング(※37) 突起部含まず)	マイク入力/ヘッドホン出力(35mm0ステレオミニジャック)共用×1 マイク入力/ヘッドホン出力(35mm0ステレオミニジャック)共用×1 マイク入力/ヘッドホン出力(35mm0ステレオミニジャック)共用×1 有効画素数 約92万画素(マイク付) +5,000円 (税抜) BIOSパスワード、HDDパスワード、セキュリティロック・スロット				
Webカメラ セキュリテ セキュリテ 指紋センサ 指紋センサ 着電源 標準 洋ス条件 第二次 発情 で が が が が が が が が が が が が が が が が が が	選択可能	マイク入力/ヘッドホン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用×1 有効画素数 約92万画素(マイク付) +5,000円 (税抜) BIOSパスワード、HDDパスワード、セキュリティロック・スロット TPM (TCG Ver1.2準拠) スライド方式 ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイバネーション機能、メリーブ機能、ピークシフト機能(※28) リチウムイオン (バッテリーバック)(※29) 約5.0時間(※30) 約7.5時間(※31) 約3.0時間(電源OFF時)/約3.0~10.0時間(電源ON時)(※32) AC100V~240V、50/60Hz(※33) 約16W (180W) 省エネ法対象外 温度5~35°C、湿度20~80%(ただし、結露しないこと)(※36) ★★☆ V12 約379.8~380.9 (幅)×253.9 (奥行)×27.8~34.9 (高さ) mm 約2.7kg				
Webカメラ セキュリテ セキュリテ 指領電力機能 電源 標準消え条件能 環境・ 環外 質量、 は い が 質量、 は に は で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で 、 で	7 選択可能 イ機能 イチップ ナー 地 「バッテリー 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	マイク入力/ヘッドネン出力(3.5mmのステレオミニジャック)共用×1 有効画素数 約92万画素 (マイク付) +5,000円 (税抜) BIOSパスワード、HDDパスワード、セキュリティロック・スロット TPM (TCG Ver1.2準拠) スライド方式 ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイパネーション機能、メリーブ機能、ピークシフト機能(※28) リチウムイオン (バッテリーパック) (※29) 約5.0時間(※30) 約7.5時間(※31) 約3.0時間(電源OFF時)/約3.0~10.0時間(電源ON時)(※32) AC100V~240V、50/60Hz(※33) 約16W (180W) 省エネ法対象外 温度5~35℃、湿度20~80%(ただし、結露しないこと)(※36) ★★☆ V12 約379.8~380.9 (編) ×253.9 (果行) ×27.8~34.9 (高さ) mm 約2.7kg ACTダブター、電源コード、取扱説明書、保証書、バッテリーパック (本体装着済み)他				
Webカメラ セキュリテ セキュリテ 指省電電が 標準 準 第一次 標準 工境条性能は で で が の の の の の の の の の の の の の の の の の	イ機能 イチップ ナー E I I I I I I I I I I I I I I I I I I	マイク入力/ヘッドネン出力(35mmのステレオミニジャック)共用×1 マイク入力/ヘッドネン出力(35mmのステレオミニジャック)共用× 有効画素数 約92万画素(マイク付)				
Webカメラ セキュリテテ 指省電車 標省電源 標準工売条件 は環境性能し	7 選択可能 イ機能 イチップ ナー 地 「バッテリー 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	マイク入力/ヘッドホン出力GSmmのステレオミニジャック共用×1 有効画素数 約92万画素(マイク付) +5,000円(税抜) BIOSパスワード、HDDパスワード、セキュリティロック・スロット				
Webカメラセキュリティンサ指省電標等では現場では、 電源準工境条件には、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 で	イ機能 イチップ ナー E I I I I I I I I I I I I I I I I I I	マイク入力/ヘッドホン出力は5mmのステレオミニジャック)共用×1 有効画素数 約92万画素(マイク付) +5,000円(税抜) BIOSパスワード、HDDパスワード、セキュリティロック・スロット				
Webカメラセキュリテナとは指針電電標場を表示を開発していた。 では、	イ機能 イチップ ナー E I I I I I I I I I I I I I I I I I I	マイク入力/ヘッドネン出力GSmmのステレオミニジャック共用× 有効画素数 約92万画素(マイク付) +5,000円(税接) BIOSパスワード、HDDパスワード、セキュリティロック・スロット TPM 「TCG Ver.1.2準拠) スライド方式 ディスプレイ制御、HDD制御、CPU制御、ハイパネーション機能、メリーブ機能、ピークシフト機能(※28) リチウムイオン (バッテリーバック)(※29) 約5.0時間(※30) 約7.5時間(※31) 約3.0時間(電源OFF時)/約3.0~10.0時間(電源ON時)(※32) AC100V~240V、50/60Hz(※33) 約16W(180W) 省エネ法対象外 温度5~35°C、湿度20~80%(たたし、結露しないこと)(※36) ★★☆ V12 約379.8~380.9 (幅)×253.9 (奥行)×27.8~34.9 (高さ) mm 約2.7 kg ACアダプター、電源コード、取扱説明書、保証書、バッテリーバック(本体装着済み)他 HDDリカバリー(Windows 8 Pro 64ビット)(※39)/リカバリーメディア(Windows 8 Pro 64ビット) 3年保証(引き取り修理・海外保証(制限付)3年)				

※24.キャプチャソフトなどを使用して、PCで再生中の音声を録音することができません。 ※25.詳細は右記の「ブリッジメディアスロット仕様」をご覧ください。 ※26.USB1.1/2.0/3.0対応。 ただし、USB周辺機器すべての動作を保証するものではありません。 **27、USB1.1/2.0対応、ただし、USB周辺機器/eSATA周辺機器すべての動作を保証するものではありません。 *28.ピークシフト機能をご利用の場合、自動的にバッテリー動作に切り替わり、CPUやグラフィックアクセラレーターの性能が十分に発揮されない場合があります。映像や音楽を視聴する 場合、ピークシフト機能を一時的に無効にすることをおすすめします。 <mark>※29.</mark>バッテリーパックは消耗品です。 <mark>※30.</mark>一般社団法人電子情報技術産業協会の「JEITAバッテリ動作時間測定法 (Ver2.0)」(http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=84&ca=14)に基づいて測定。ただし、実際の動作時間は使用環境および設定などにより異なります。バッテリー動作時間の測定方法 については、dynabook.comのサポート情報(http://dynabook.com/assistoc/index_i.htm)をご確認ください。 ※31.一般計団法人電子情報技術産業協会の「JEITAバッテリ動作時間測定法 (Ver.1.0) 」(http://home.jeita.or.jp/cgi-bin/page/detail.cgi?n=84&ca=14) に基づいて測定。ただし、実際の駆動時間は使用環境および設定などにより異なります。 ※32パッテリー充電時間は、 使用環境により異なります。 <mark>※33.</mark>付属の電源コードは、日本の法令・安全規格に適合しております。その他の国・地域で使用される場合には、当該国・地域の法令・安全規格に適合した電源 コードをお買い求めのうえ、ご使用ください。 <a href="34.05起動後、アイドル状態、ディスプレイ輝度最大、バッテリー充電なし、周辺機器接続なしての消費電力です。"35.エネルギー消費効率とは、 省エネ法で定める測定方法により、測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能(単位:ギガ演算)で除したものです。2011年度基準で表示しております。省エネ基準達成率の 表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。 ※36.環境条件に示している温度範囲は、性能を保証するものではありません。 ※37.環境性能レーティング(星マーク)とは、加点項目の達成状況に応じて格付けしたものです。★☆☆は達成率35%未満、★★☆は35%以上70%未満、★★★は70%以上を示します。 **38.パッテリーパック以外の主な付属品は含みません。 **39.HDDリカパリーを行った場合はプレインストールOSに復元されます。

■無線LAN/Bluetooth

	WS754/M	WS754/K		
	IEEE802.11ac IEEE802.11a/b/g/n	IEEE802.11a/b/g/n		
規 格	EEE802.11a (W52/W53/W56)、 EEE802.11b, EEE802.11g, IEEE802.11n率拠, EEE802.11ac (W52/W53/W56) 準拠 ARIB STD-166 (2.4Gt-世帯を電力データ連信システム規格) ARIB STD-171 (SGHz帯省電力データ連信システム規格)	IEEE802.11a(W52/W53/W56), IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n津製 ARIB 5TD-T66 (2.4Gに在等電力データ連信システム規格) ARIB STD-T71 (5GHz帯省電力データ連信システム規格)		
伝送方式 直接拡散方式(DSSS)、直交周波数分割多重方式(OFDM)、空間多重化技術(MIMO)				
使用周波数	2.4GHz帯:2,412~2,472MHz(1~13ch) 5GH (36.40.44.48.52.56.60.64.100.108.1)	Hz帯*1:5,150~5,350MHz/5,470~5,725MHz 12.116.120.124.128.132.136.140ch)		
通信距離	見通し1	00m*2		
アクセス方式	インフラストラクチャモード、アドホックモード*4			
アンテナ	MIMO	D対応		
セキュリティ 128/64bit WEP、WPA/WPA2、256bit AES*3、TKIP				
8021xサポートプロトコル プロトコノレIEEE802.1x (EAP-TLS, PEAP)				
機能	インテル® WiDi*5	_		

*1:W52/W53は、電波法令により屋外では使用できません。J52(34,38,42,46)は非サポート。 *2:データ転送速度、周囲の電波環境、障害物、設置 は実験等により異なます。 **3:IEEの1.IEEE0021.13 はNSCF4Mの分のではENDのようでは、 **4:Windows 7 Protesional 接触デルのみ サポート。 *5:ワイヤレス・ティスブレイ機能を使用するには、別途市販のインテル*ワイヤレス・ティスブレイに対応したアダブターおよびアダ ブターに対応したテレビまたはモニターが必要です。また出力可能な映像は、1080p.30fps以下のサイズまでです。デジタル放送など一部のコンテンツ 保護処理された映像を出力することはできません。ワイヤレス・ディスプレイは、映像を無線で伝送するため、ご利用の電波環境などによりコマ落ちが 発生したり、正しく表示されない場合があります。ワイヤレス・ディスプレイ機能についての詳細は、アダプターに付属の説明書を参照してください。

Bluetooth対応プロファイル

HID	PAN	SPP	OPP	DUN	HCRP	HFP	A2DP
AVRCP	HOGP	GAP	SDAP	GAVDP	GATT	ScPP	

無線LAN/Bluetooth®対応地域

湯がて無線産価機能を使用する場合は、使用される国/地域の無線規格を取得している必要があります。無線規格を取得している国/地域に関する情報はdynabo ご覧ください。また無線規格を取得していない国/地域ではFC本体の無線連価機能をOFFにしてください。詳しくは製品に付属の取扱説明書をご覧ください。

無線LAN/Bluetooth®に関するご注意

無線LAN/Bluetooth*に関するご注意 本製品の使用周波数帯は2.4GHz帯または5GHz帯です。2.4GHz帯の周波数では電子レンジなどの産業・科学・ 医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ラインなどで使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局、免許を要しない 特定小電力無線局、アマチュア無線局など(以下「他の無線局」と略す)が運用されています。

①本製品を使用する前に、近くで「他の無線局」が適用されていないことを確認してください。②万が一、本製品と「他の無線局」との間に電波干渉が 発生した場合には、速やかに本製品の使用チャンネルを変更するか、使用場所を変えるか、または製品の適用を停止(電波の昇信を停止)して ください。②その他、電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、「東芝PCあんしんサポート」へお問い合わせください。 ※無線の電波の通信距離は、壁の材質・見通し、また環境などの条件により異なります。隣接する部屋でも通信できないことがあります。通信距離に

ついての保証はできませんのでご了承ください。 ※W52/W53は、電波法令により屋外では使用できません。 ※無線LANではセキュリティの 設定を行うことが非常に重要です。詳細については http://home.jeita.or.jp/page_file/20110510155841_KMAZEPqBFb.pdf をご覧ください。

■光学ドライブ仕様

ドライブ		DVD-ROMドライブ(※9)	DVDスーパーマルチドライブ (DVD±R 2層書き込み対応) (※2)	ブルーレイディスクドライブ (BDXL™対応、DVDスーパー マルチドライブ機能対応)(※2)
	CD-ROM	最大24倍速	最大24倍速	最大24倍速
読み出し	DVD-ROM	最大 8倍速	最大 8倍速	最大 8倍速
(%1)	BD-ROM	- ARX OILIAE	——————————————————————————————————————	最大 6倍速
	CD-R	_	最大24倍速	最大24倍速
	CD-RW(マルチスピード)	_	最大 4倍速	最大 4倍速
	High Speed対応 CD-RW	_	最大10倍速	最大10倍速
	Ultra Speed対応 CD-RW	_	最大16倍速	最大16倍速
	DVD-R	_	最大 8倍速	最大 8倍速
	DVD-R DL (%3)	-	最大 6倍速	最大 6倍速
	DVD-RW	_	最大 6倍速	最大 6倍速
	DVD+R	_	最大 8倍速	最大 8倍速
書き込み/書き換え	DVD+R DL	_	最大 6倍速	最大 6倍速
者で挟ん	DVD+RW	_	最大 8倍速	最大 8倍速
	DVD-RAM (<u>**4</u>)	_	最大 5倍速	最大 5倍速
	BD-R	_	_	最大 6倍速
	BD-R DL	_	_	最大 6倍速
	BD-R XL (3層) (※5) (※6)	_	_	最大 2倍速
	BD-RE	_	_	最大 2倍速
	BD-RE DL	_	_	最大 2倍速
	BD-RE XL (3層) (※5) (※6)	_	_	最大 2倍速
		DVD-ROM, DVI DVD-R, [BD-ROM,BD-Video(※7)、 BD-R,BD-RE,BD-R DL,BD-RE DL、 BD-R XL(3層),BD-RE XL(3層)、 DVD-ROM,DVD-Video(※8)。

DVD-RAM(※4)、DVD-R DL(※3)、
DVD+R、DVD+RW、
DVD+R DL、音楽CD、CD-ROM、CD-R、CD-RW、 DVD-R DL<mark>(※3)</mark>,DVD+R、 DVD+RW、DVD+R DL、音楽CD、 マルチセッション (PhotoCD、CDエクストラ) CD-ROM, CD-R, CD-RW, (PhotoCD、CDエクストラ) #1対応フォーマットによっては再生ソフトが必要な場合があります。 #2.12cm/Rcmティスク対応 Serial ATA接続、パッファーアンダーランエラー防止 機能付き。 #3.DVD-R DL (DVD-R Dual Layer) は、Format4での読み出し/書き込みをサポートしておりません。 #4.2.6GB、5.2GBのDVD-RAM ディスクは使用できません。また、カートリッジの敬りはずしができないディスクは使用できません。 #5.本製品で作成したBD-RXL(3層)ディスク、 BD-RE XL (3層) ディスクを再生する場合は、それぞれの記録ディスクの読み取りに対応している機器を使用してください。 ※6.ブルーレイディスクドライブ 最低モデルの場合、Windows 8 Pro Windows 8 Tro使用時、Pro使用時、PR L (3 層) にはき込みができますが、軟件を報ぼするものでは分 ません、Windows*7 Professional使用時:8D-R XL (3 層) の日本 XL (3 層) にはき込みができません。 ※7.8D-Videoの再生はRegionコード「A」の ソフトをご使用ください。 ※8.DVD-Videoの再生はRegionコード「2」、「ALL」のソフトをご使用ください。 ※9.12cm/8cmディスク対応、Serial ATA 機能。

■映像によっては、コマ落ちするケースがあります。なお、映像再生物は、ACアダプターを接続した状態でご使用になるととをおすすめします。 ■パッテリー駆動中に 書き込みを行うとパッテリーの消耗などによっては、書き込みは失敗するおそれがあります。必ずACアダプターを接続してんださい。また、本ドライブは、名種ティスクの種類や 特性にあった速度を選択して読み出しく書き込みを行います。ディスクによっては最大速度での読み出しく書き込みができない場合もあります。

■ブリッジメディアスロット仕様(最大容量)

読み出し対応フォーマット(※1)

対応メモリカード(※1)		
	(%4) (%5)	
miniSD/microSDメモリカード	(%4) (%5)	2GB
	(%4) (%5)	32GB
miniSDHC/microSDHCメモリカード	(%4)(%5)	32GB
SDXCメモリカード	(%4)(%5)	128GB
マルチメディアカード	(%6)	2GB

※1.すべてのメディアの動作を保証するものではありません。高速 ※1.9 へくのメディアの動作を検証するものではありません。高速 データ転送には対応しておりません。※2.miniSDメモリカード、 microSDメモリカード変換アダ プターが必要です。 ※3.miniSDHCメモリカード、microSDHCメモリ ルードを使用するには、市販のDSFギリカード変換アダプターが必要です。 **4.著作権保護技術CPRMを使用するには、著作権保護技術CPRMを使用するには、著作権保護技術CPRMに対応しているアプリケーションが必要です。 **5.5DIOカード には対応しておりません。 ※6.SecureMMCには対応していません。

■著作権に関するご注意

合む)、改変、複製物の譲渡、ネットワーク上での配信などを行うと、「著作権侵害」「著作者人格権侵害」として指害賠償の請求や刑事処罰を受けることが あります。本製品を使用して複製などなされる場合には、著作権法を遵守のうえ、適切なご使用を心がけていただきますよう、お願いいたします。

■バッテリーのリサイクルにご協力ください

東芝は資源有効利用促進法に基づき小形二次電池(充電式電池)の回収・再資源化の促進を行っております。使用済みの取りはずし可能な 充電式電池は電器店などに設置している「充電式電池リサイクルBOX」に入れてください。無料回収いたします。詳細はWebサイト net/hp/contents/index.htmlをご覧ください。

■外付けスピーカーに関するご注意

●本製品にUSBまたはBluetooth®接続の外付けスピーカーが接続されている場合、著作権保護のため、「TOSHIBA VIDEO PLAYER」 「CyberLink™ PowerDVD™ for TOSHIBA」を使用できません。 ■指紋センサーに関するご注意

●指の状態が次のような場合は指紋の登録が困難になったり、認識率が低下することがあります(指に傷があったり、手荒れ、極端な 乾燥、ふやけた状態、指が汚れた状態など。。 ●指紋認証技術は、データやハードウェアの完べきな保護を保証してはおりません。 本機能を利用したことによる、いかなる障害、損害に関しても、いっさいの責任は負いかねますので、ご了承ください。

■USB接続の外部ディスプレイに関するご注意

●USB接続の外部ディスプレイを接続した場合。著作権保護機能に対応していないドライバーがインストールされることにより、 プレーヤーソフトなどのアプリケーションが動作しなくなることがあります。これらのアプリケーションを使用される場合は、USB 接続の外部ディスプレイの接続やドライバーのインストールを行わないようにお願いします。

WS754/M WS754/K

			WS754/K		WS754/M			
■ CADソフトウェア 認証一覧表			15.6型 F	HD液晶	15.6型 F	HD液晶	15.6型 Ultra	HD(4K)液晶
ISV	ソフトウエア	バージョン	Windows* 7 Professional	Windows 8 Pro	Windows* 7 Professional	Windows 8.1 Pro	Windows® 7 Professional	Windows 8.1 Pro
	AutoCAD	2013	•	-	-	-	-	-
Autodesk	AUTOCAD	2014	-	-	取得準備中	-	取得準備中	-
/ uto ucon	Inventor	2014	•	-	-	-	-	-
	Inventor	2015	-	-		•	•	•
		2014	•	•	•	•	•	•
	SOLIDWORKS	2013	•	•	•	•		•
Dassault		2012	•	-	•	-	•	-
Systemes	CATIA	V5R21/V5-6R2012/V5-6R2013/V5-6R2014/V6R2010x/ V6R2011/V6R2011x/V6R2012/V6R2012x/V6R2013/ V6R2013x/V6R2014/3DEXPERIENCE Release 2014x	-	-	•	-	•	-
		3.0	-	-	•	-	•	-
	Creo	2.0	•	-	•	-	•	-
PTC		1.0	•	-	•	-	•	-
FIC	Creo Elements / Direct Modeling	18.1	•	-	•	-	•	-
	Pro / ENGINEER Wildfire	5.0	•	-	•	-	•	-
	Creo Elements / Pro	5.0	•	-	•	-		-
	NX	9	-	-		•		•
	INA.	8.5	-	-	•	•	•	•
Siemens	Solid Edge	ST6	-	-	•	•	•	•
PLM	John Lage	ST5	-	-		•	-	
Software	Teamcenter Visualization	11.1	-	-	•	•	•	•
Joitware	Teamerite. Fishanization	10.1	-	-	•	•	•	•
	Tecnomatix	11.X	-	-	•	•	•	•
	- Canadia	10.1	-	-		-		-
■ 動作確認済みソフトウェア								
富士通	FUJITSU Manufacturing Industry Solution iCAD SX	V7L3	-	-	•*	-	-	-

■ ソフトウェア ★印のソフトウェアのみ、東芝でサポートを行っております。その他のソフトウェアのサポートに関しては、ソフトウェア製造元各社でサポートを行っておりますので、付属の取扱説明書またはオンラインマニュアルをご覧ください。 ●Windows 8.1 / Windows 8 Pro プレインストールモデル

○…プレインス	トール ▲…プレインフ	ストール (セットアップが必要)	WS754/M	WS754/K
OS		Windows® 7 Professional 64ビット/32ビット(Service Pack1 適用済み) (Windows 8.1 Pro ダウングレード権行使) 注1)★	0	-
03		Windows® 7 Professional 64ビット/32ビット (Service Pack1 適用済み) (Windows 8 Pro ダウングレード権行使) 注1)★	-	0
インターネット/	インターネット閲覧	Windows® Internet Explorer® ★	0	0
通信	Webフィルタリング	i-フィルター® 6.0 (90日版) 注2)	A	A
	ウイルス検索/駆除	ウイルスバスタークラウドTM 90日版 注3)	A	A
セキュリティ	指紋センサー	東芝指紋認証ユーティリティ ★	0	0
ゼキュリティ	デバイス管理機能	東芝デバイスアクセスコントロール 注4)★	A	A
	データ消去	ハードディスクデータ消去機能 ★	0	0
	PDFファイル表示	Adobe® Reader® ★	0	0
	om I determ	東芝バッテリーマネージャー	0	0
	電力管理	東芝ピークシフトコントロール ★	0	0
	環境設定	TOSHIBA ecoユーティリティ ★	0	0
		東芝PCヘルスモニタ ★	0	0
		PC診断ツール ★	0	0
その他		冷却性能診断ツール ★	0	0
ユーティリティ		東芝スリープユーティリティ ★	0	0
		東芝高速スタート ★	0	0
		タッチパッド無効化ユーティリティ ★	0	0
	HDD/SSD監視	東芝HDD/SSDアラーター ★	0	0
	HDD監視·保護	東芝HDDプロテクション ★	0	0
	サポート	東芝サービスステーション ★	A	A
	ネットワーク管理機能	東芝プロキシサーバー有効無効ツール ★	A	-
	-0. 1-	Windows Media® Player 12 ★	0	0
	プレーヤー	Adobe® Flash® Player ★	0	0
マルチ	カラーマネジメント	Chroma Tune™ for TOSHIBA	0	0
メディア	DVD=21 +=	TOSHIBA VIDEO PLAYER 注5)注6)★	0	0
<i></i> アイ/	DVDプレーヤー	CyberLink™ PowerDVD™ for TOSHIBA 注5)注7)	A	-
	CD/DVD作成・コピー	TOSHIBA Disc Creator 注8)注9)★	A	A
	リカバリーディスク作成	TOSHIBA Recovery Media Creator 注8)注10)★	A	A

注)別回記動詞: (Windows* 7 内の 64ピットを選択した場合は、リカバリーを行います。また、セットアップ後にひる変更する場合は、リカバリー作業か必要です。 注2) 無体使用期間はご使用開始といりの日間です。無料使用期間が過ぎますと、設定がすべて解除されフルタリング機能がご使用できなくなります。無料使用期間中 に有料にて正理サービスを有申し込みかしただくことで、無料しで用ますることができます。一部の通信ソフトウェアや他のフィルタリングリントウェアと に有料にて正理サービスを有申し込みかしただくことで、無料して使用ますることができます。一部の通信ソフトウェアや他のフィルタリングリントウェアと してご使用できない場合があります。 注3) フィルスを選挙する たがにも、第に書物わらのにアップテートする必要があります。最新能でのアップテートは、ご中間用助から9回間にに無料で行っことができます。90日を経過する たがにも、第に書物わらのにアップテートする必要があります。最新能でのアップテートは、ご中間用助から9回間にに無料で行っことができます。90日を経過する ウィルスチェック機能を含めて、すべての機能がごで使用できなくないます。ウィルスチェックがまったく行られない状態となりますが必要しな。必ず期間切れに有料の正規 保護された映像の両生が可能です。 注6) DVD-POMドライブを装してディント・メーター・アール・アードライブが搭載 を打ていないモデルでは三利用になれません。 注7) UVIta 中164 (深高機能モデルのみ、28) DVDスー・パーツドライブを選をしていまります。 291 (VISBでラッシュ メディアへの書き込みが可能です。 291 VVIdeoの指摘まおよびDVD-Videoの作成はできません。DVD-RAMメディアへの書き込みはできません。 注60 USBアラッシュ メディアへの書き込みが可能です。 291 VVIdeoの指摘まおよびDVD-Videoの作成はできません。 DVD-RAMメディアへの書き込みはできません。 210 USBアラッシュ メディアへの書き込みが可能です。 291 VVIdeoの指摘をおよりで大き、271 VVIDEOの作品を分かります。 291 CR 260 DVIDEO VVIDEO VVI

OS		Windows 8.1 Pro Update 64	ビット	*	0	_
03		Windows 8 Pro 64ビット			_	0
インターネット/	インターネット閲覧	Windows® Internet Explorer	9	*	0	0
通信	Webフィルタリング	i-フィルター® 6.0 (90日版)		注2)	A	A
	ウイルス検索/駆除	ウイルスバスタークラウド™ 90日版			A	A
セキュリティ	指紋センサー	東芝指紋認証ユーティリティ		*	0	0
セキュリティ	デバイス管理機能	東芝デバイスアクセスコント	ロール	注4)★	A	A
	データ消去	ハードディスクデータ消去機	ハードディスクデータ消去機能			0
	PDFファイル表示	Adobe® Reader®			0	0
	画面設定	東芝画面設定ユーティリティ		*	0	_
			ecoモード	*	0	0
	環境設定	TOSHIBA ecoユーティリティ	ピークシフト	*	0	0
		i	バッテリーライフサイクル	*	0	0
		東芝PCシステム情報		*	0	0
その他		東芝PCヘルスモニタ		*	0	0
ユーティリティ		デスクトップアプリメニュー		*	0	0
		冷却性能診断ツール		*	0	0
		東芝スリープユーティリティ		*	0	0

●カスタムメイドサービスでアプリケーションを選択した場合

・プレインストール ▲…ハードディスクからインストールが必要

Microsoft Office Personal 2013*

Windows ストアアプリ ルート検索

ワープロ Microsoft Word 2013 表計算 Microsoft Excel 2013 メール・情報管理 | Microsoft Outlook 2013 Microsoft Office Home and Business 2013* Microsoft Word 2013 表計算 Microsoft Excel 2013 ブレゼンテーションツール Microsoft PowerPoint 2013 デジタルノート | Microsoft OneNote 2013 | メール・情報管理 | Microsoft Outlook 2013

■ オプション *価格はすべてオープン価格です。なお、オープン価格の製品は標準価格を定めておりません(2014年9月現在)。

タッチパッド無効化ユーティリティ サポート 東芝サービスステーション ネットワーク管理機能 東芝プロキシサーバー有効無効ツール Windows Media® Player 12 ブレーヤー MS Flash Player カラーマネジメント Chroma Tune™ for TOSHIBA リカパリーディスク作成 TOSHIBA Recovery Media Creator

NAVITIME for TOSHIBA

製 品 名		型番	製 品 名	型 番
増設メモリ(タイプ10)	4GB	PAME4010	TFT液晶ディスプレイ17型-L 注2)	IPCD128A3
(PC3L-12800 < DDR3L-1600 >)	8GB	PAME8010	USBレーザー式横スクロールマウス 注2)注3)	IPCZ125B
バッテリパック61AP	注1)	PABAS275	USB光学式ミニホイールマウス 注2)	IPCZ080D
ポート拡張ユニット3		PAAPR018		

注1)パッテリーパックは消耗品です。 注2)製品についてのお問い合わせは東芝PC IOSセンターTEL:043-278-5970まで。 注3) Microsoft Office上で構スクロール 機能を使用する場合は、別途ドライバーが必要です (dynabook.comの周辺機器サイトから、ダウンロードにより提供)。

●本方タウア漫範の製品の名削まそれぞれ各社が創建として使用している場合があります。●インテル、Intel ロエル、Intel India (Intel Indi

TOSHIBA

株式会社東芝 国内営業統括部

パーソナル & クライアントソリューション社

〒135-8502 東京都江東区豊洲5-6-15 (NBF豊洲ガーデンフロント)

本カタログ掲載商品のご購入に関するご相談はこちらまで

東芝PCあんしんサポート

海外からのお電話や一部のIP電話などで、 フリーダイヤルやナビダイヤルを ご利用になれない場合は、

0120-97-1048 20570-66-6773(清新時息) **043-298-8780**(清新時息)

携帯電話、PHSからのご利用はナビダイヤル

※電話番号はおまちがえのないよう、お確かめの上、おかけいただきますようお願いいたします。

お客様の個人情報の取り扱い全般に関する当社の考えかたをご覧になりたいかたは、 (株)東芝の個人情報保護方針のページ[http://www.toshiba.co.jp/privacy/index_j.htm]をご覧ください。

安全に関する △ご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず 取扱説明書の「安心してお使いいただくために」等を よくお読みください。